

3/2012

ZPRAVODAJ O VODĚ

Kauza zrušení Skašovské hráze

Zkapacitnění Kurdějovského potoka

Konference Vodní nádrže 2012



**POVODÍ
MORAVY**

www.pmo.cz

Obsah

Slovo generálního ředitele	3
Zkapacitnění Kurdějovského potoka	4
Kauza zrušení Skašovské hráze	6
Užovka podplamatá pod Brněnskou přehradou	8
VVT Merta po 15 letech od povodně	9
Konference Vodní nádrže 2012	10
Oprava levobřežní hráze na Svatce	12
Vyhlášení soutěže Voda štětcem a básní	14
Vodohospodářská padesátka 2012	15
Luhačovická přehrada v novém kabátě	16
XXV. Vodohospodářské hry	18
Aktuálně ze závodů	20
Seriál: Bezpečnost práce na pracovišti	27



Zpravodaj vydává: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno, IČ: 70890013

email: info@pmo.cz, www.pmo.cz

Registrováno: MK ČR ev. č. MK ČR E 15897, ISSN 1803-666X

Redakční rada: Ing. Jiří Macík, Ing. Michaela Juříčková, Ivana Frýbortová, Mgr. Dušan Kosour, Bc. Gabriela Tomíčková

Grafické zpracování: Pavel Had TVM Produkce

Titulní strana: foto Mgr. Dušan Kosour

Strana 3: foto David Novoměstský

4. strana obálky: foto Mgr. Dušan Kosour

Texty neprošly redakční stylistickou úpravou.



Letošní podzim byl ve znamení premiéry konference Vodní nádrže 2012

Vážené kolegyně a kolegové,

i když jsme si letos připomínali patnáct let od katastrofálních záplav v červenci 1997, kdy na horních tocích došlo k téměř totální devastaci koryt vodních toků a povodeň se svými parametry vymkla možností měření a monitorování, obešly se prázdninové měsíce bez obdobných mimořádných událostí. Výjimkou byla ekologická havárie na říčce Blatě, kde přes 400 kubíků kejdy z protřžené jímky kontaminovalo asi 20 kilometrů toku. Vzniklou situaci jsme úspěšně řešili nadlepšováním průtoků, čerpáním jezových zdrží a uskutečnila se rovněž i biochemická podpora obnovy života ve vodě.

V Olomouci jsme dále slavnostním poklepáním na základní kámen zahájili stavbu etapy II.A protipovodňové ochrany města před vysokými průtoky v řece Moravě. Tato akce za 330 milionů korun respektuje historické a přírodní souvislosti území a projektanti sem zapracovali i připomínky ekologických organizací. Kromě paralelního koryta a zeleného ostrova vzniknou také další revitalizační prvky k zajištění větší biodiverzity vodních

živočichů. Stavba zahrnuje úpravu koryta a ohrázení Moravy v úseku dlouhém více než 1,2 kilometru.

Měsíc září byl však pro nás hlavně ve znamení premiéry dvou odborných konferencí. První z nich pod názvem „Dyjské vodohospodářské dny“ se uskutečnila ve spolupráci s rakouskými kolegy vodohospodáři v Břeclavi. Téměř stovka účastníků tohoto pilotního projektu jednala o společném postupu na hraničních tocích a ochraně vod na řece Dyji. Konference se týkala nejen jednotlivých opatření, ale i zvýšení kvality informací při povodních na jižní Moravě a v Rakousku. Mohu s uspokojením konstatovat, že výsledky dosavadní společné činnosti odborníků na obou březích Dyje prokazují úspěch mezinárodních projektů, financovaných z programu Evropská územní spolupráce Rakousko – Česká republika 2007 až 2013.

Druhou odbornou konferencí s mezinárodní účastí „Vodní nádrže 2012“ hostil na konci září brněnský hotel Voroněž a také hlada Brněnské přehradě. Bez mála dvě stovky účastníků si zde vyslechly více než tři desítky přednášek a prezentací, například na témata

obecný význam vodních nádrží nebo problémy eutrofizace a kvality vody. Součástí akce pod záštitou ministra zemědělství bylo pět přednáškových bloků, rozdělených do dvou dní a závěrečná exkurze na Brněnské přehradě. O významu vodních nádrží svědčí mimo jiné fakt, že zadržují na území státu více než 3,3 miliardy krychlových metrů vody, přičemž náš podnik konkrétně pečuje o tři desítky významných vodních nádrží a do správy jsme převzali po ZVHS dalších 124 nádrží a rybníků.

Závěrem bych chtěl touto cestou ocenit, že v našem kolektivu pracuje mimořádný člověk. Paní Ing. Michaela Holoubková totiž 6. srpna svým osobním nasazením a s vypětím všech sil zachránila život našemu kolegovi, panu Jaroslavu Glozarovi. Dovolte mi proto, abych jí ještě jednou jménem svým i svých kolegů ze srdce za tento čin poděkoval.

Ing. Radim Světlík
generální ředitel
Povodí Moravy, s.p.

Zkapacitnění Kurdějovského potoka

– podpora protipovodňového opatření podél toku

V prosinci roku 2010 převzal státní podnik Povodí Moravy od rušené ZVHS rozestavěnou akci s názvem „Zkapacitnění Kurdějovského potoka“. Akce z podprogramu MZe „129 123 Podpora protipovodňových opatření podél toku.“

Zhotovitel vybraný u ZVHS se potýkal neustále s interními problémy, což mělo zásadní dopad na dění na stavbě, která probíhala značně nestandardně. V červnu roku 2011 v den, kdy slaví svátek Medard, se prohnala

obcí Kurdějov blesková povodeň, která napáchala další škody. Na základě urgencí technického dozoru stavby, vstoupil do jednání se zhotovitelem management státního podniku, s cílem zakročit v situaci. Havarijní stav, kdy

došlo k podemletí vozovky a za situace, kdy nečinnost a špatná komunikace zhotovitele pokračovala, došlo následně po jednání smluvních stran a po projednání se správcem programu MZe k odstoupení od smlou-



vy o dílo ze strany investora. Nutno dodat, že o „přístupu“ zhotovitele se přesvědčili přímo na stavbě i zástupci MZe během kontroly rozestavěné stavby.

Ve výběrovém řízení, byl vybrán zhotovitel pro dokončení stavby, kterým se stala firma SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby Morava – oblast Hodonín. Před novým zhotovitelem stál nelehký úkol, dokončit ve zkráceném termínu prakticky celé dílo a ihned po nástupu řešit havarijný stav se s podemláním vozovky. Stavba je lokalizována v intravilánu obce Kurdějov, ř.km 3,540–4,200, mezi dvěma komunikacemi (sil. II. tř. a místní komunikací). Jedná se o celkovou délku úpravy koryta toku v délce 655 m. Cílem stavby bylo zkapacitnění toku, aby nedocházelo k vybřežování. Nová úprava toku je dimenzována na průtoky Q_{50} .

V rámci stavby o celkových nákladech téměř za 9,5 milionů korun byly provedeny stavební práce, kdy došlo k odstranění nánosů zeminy z koryta toku o objemu 4 300 m³, bylo provedeno 1 581 m³ zdiva z lomového kamene na sucho skládaného do drátěných košů (gabionů), bylo zbudováno 590 m³ konstrukcí z vodostavebního betonu a 649 m³ rovnániny z lomového kamene. Termínově se podařilo akci realizovat i přes omezení vysokými mrazy v lednu a únoru roku 2012. Stavba byla ukončena v průběhu června roku 2012.

Po převzetí díla ZKT Kurdějovského potoka začala navazující investiční akce z ROP Jihovýchod „Průtah II/420 Hustopeče – Kurdějov“, kde byla investorem SÚS JMK Břeclav. Silniční průtah obcí stavebně navázal na gabionové opevnění silniční římsou a následně rekonstrukcí vozovky. Obě



Kurdějov

akce dvou různých investorů byly po celou dobu od převzetí akce od ZVHS v přímém střetu a zejména díky kvalitnímu inženýringu a odbornému přístupu všech zainteresovaných stran

nedošlo k ohrožení termínů a financování staveb a obě stavby byly postupně zrealizovány.

Ing. Jan Jelínek
investiční útvary



povodeň Kurdějov 8. 6. 2011

Kauza zrušení Skašovské hráze úspěšně pro Povodí Moravy, s.p.

V rámci příspěvku provozu Přerov bych chtěl prostřednictvím našeho zpravodaje popsat aktuálně dořešenou problematiku zrušení vodního díla tzv. Skašovské hráze, oficiálně hráze Lobodice – Tovačov.

Jde o hráz, která byla léta noční můrou našeho provozu a troufnu si říci, že šlo o jednu z nejhůře vyhlížejících staveb PPO v rámci našeho podniku. K tomuto stavu hráze však vedly historické aspekty, které popisuji níže. Při technicko-bezpečnostní prohlídce hráze v r. 2007 jsme se poprvé vážně zamýšleli nad tím, jakým způsobem a kdy vůbec dané vodní dílo vzniklo. Jak je možné, že se na něm nachází více než stoleté dřeviny (prokazatelně vysázené). Proč je hrázi chráněna dříve pustá plocha dnes již známých šterkových ložisek – proč jde o tak rozsáhlé prstenkové ohrázení velkého území dříve hospodářsky, ani majetkově nezajímavého.

Na základě těchto otázek jsme si dali za úkol prověřit archivní historii dané lokality, najít kořeny této hráze a zjistit její původní význam a historii převzetí správy našim podnikem. Již na první pohled bylo patrné, že se tato stavba spíše než k protipovodňové (PP) hrázi blíží k hrázi rybniční, dříve bohatě osázené dubovými porosty, jak můžeme pozorovat u nedaleké soustavy Tovačovských rybníků, příp. sousedního rybníku Kolečko (dříve Schabienetz – historická mapa).

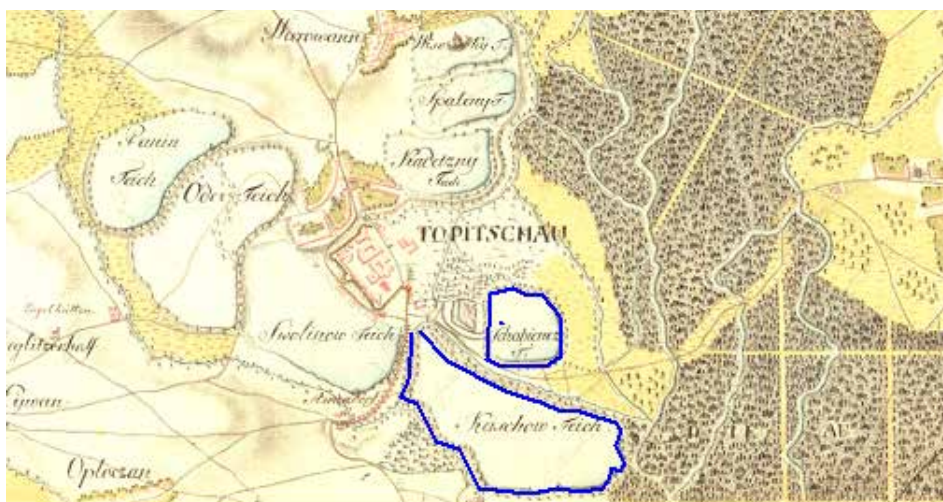
Z následného pátrání v pobočce zemského archivu Henčlov a v mapách historického mapování byly zjištěny zásadní skutečnosti, na kterých jsme následně postavili i naši žádost o administrativní zrušení vodního díla Skašovská hráz.

Historie hrázového tělesa

Z mapových podkladů I. vojenského mapování z let 1764–1768 (viz mapa 1) je patrné, že kolem Tovačova byla vybudována rybniční soustava napájená řekou Blatou. V části území dnešních Tovačovských jezer se rozkládal tzv. Skašovský rybník (Kaschow Teich), jehož hráze byly zpevněny bohatou stromovou výsadbou.

V roce 1765 byl Skašovský rybník vysušen a jeho

vodní plocha byla přeměněna na zemědělsky využitelnou půdu. Fakt, že již neexistuje souvislá vodní plocha je zachycen na historických mapách II. a III. vojenského mapování. Dále je na níže uvedených



Mapa 1: I. vojenské mapování – Skašovský rybník a rybník Kolečko

mapách 2 a 3 patrná linie bývalé rybniční hráze, která prakticky lemovala západní okraj tehdejšího Chrbovského lesa, dnes lesa NPR Zástudánčí. Takto trasovaná hráz plně odpovídá dnešní Skašovské hrázi, ve správě Povodí Moravy, s.p. a zatímco tehdy sloužila k udržení zátopy rybníka dnes ji je přisuzována funkce protipovodňová avšak bez odpovídajících fyzických změn parametrů.

Nabytí správy

V roce 1962 požádala tehdejší Okresní vodohospodářská správa (OVhS) Přerov o převod Skašovské hráze do její správy. Žádost byla zaslána Okresnímu národnímu výboru Přerov, komisi pro hospodářství a energetiku. Do té doby nebyla hráz brána jako vodní dílo, nýbrž jako lesní pozemky a předmět hospodaření organizace STÁTNÍ LESY V KRNOVĚ, lesní závod Olomouc, která byla rovněž oslovena a požádána o souhlas k převodu předmětného majetku do správy OVhS Přerov. Na daný návrh bylo ze strany Státních lesů reagováno negativně s odůvodněním, že hráz je torzem původní rybniční hráze, nikoliv vodním dílem sloužícím k PP ochraně. Uvedené řízení o stanovení správce bylo řešeno ONV

Přerov v roce 1963. Výsledek řízení v listinné podobě se nepodařilo dohledat, ale ze smlouvy o převodu majetku z OVhS Přerov na Ředitelství vodních toků správy povodí v Brně (dnes Povodí Moravy, s.p.)

z r. 1966, usuzujeme, že byla uvedená hráz v roce 1963 přičtena do správy OVhS Přerov.

Mimo absolutně nevyhovující technický stav hráze situaci správce vodního díla dále komplikoval fakt, že je v rámci daného území péče o danou stavbu v přímém střetu se zájmy ochrany přírody a krajiny. Hrázové těleso zapojené do lesního porostu prakticky v celé své délce prochází územím, jenž je zahrnuto mezi EVL NATURA 2000, Morava – Chropýnský luh. Dále je jižní část hráze vně NPR Zástudánčí.

S ohledem na výše uvedené střety se zvláště chráněnými územími jsme se rozhodli situaci sondovat na místně příslušných úřadech a organizacích ochrany přírody, kde byl k vyjádření předložen investiční záměr první etapy rekonstrukce hráze – spočívající v kompletním vykácení porostů hráze v celkovém počtu 2 237 ks stromů a 3 600 m² křovin. Již v tomto záměru jsme všem dotčeným popsali – co bude následovat v dalších etapách rekonstrukce – tzn. trhání pařezů a tím i likvidace stávajícího tělesa, následně znovuoobnovení figury hráze s vyhovujícími sklonovými svahy, přístupy a linií komunikací



Mapa 2: II. vojenské mapování – Skašovská hráz po vysušení rybníka



Mapa 3: III. vojenské mapování – Skašovská hráz, lemující území bývalého rybníka – trasou naprosto odpovídá donedávna námi spravované hrázi

pro údržbu. Takto byl jasně představen záměr rekonstrukce hráže – zároveň však představující devastaci desítky let nedotčeného území s historickými porosty. K tomuto záměru jsme dle očekávání dostali rezolutní nesouhlas a to nejen od místně příslušného orgánu ochrany přírody, ale i od dalších obdobně zaměřených subjektů, jako je například Správa CHKO Litovelské Pomoraví, či KÚOK vyjadřující se k dotčení EVL NATURA.

Na základě takto zajištěných předběžných, podpůrných stanovisek bylo u místně příslušného vodoprávního úřadu požádáno o administrativní zrušení vodního díla Skašovská hráz s tím, že bude těleso hráže v terénu ponecháno a Povodí Moravy, s.p. bude i nadále spravovat 2 uzavíratelné hrázové propustky. Jako odůvodnění tohoto našeho kroku bylo popsáno, že hráz absolutně neodpovídá stávajícím požadavkům na stavby k ochraně před povodněmi a nereálnost kladného administrativního projednání rekonstrukce s orgány ochrany přírody a krajiny.

Dále jsme svůj postoj odůvodnili tím, že Povodí Moravy, s.p., jakožto správce díla, pak nemůže vykonávat povinnosti vyplývající ze zákona o vodách, zejména: udržovat vodní dílo v řádném stavu tak,

aby nedocházelo k ohrožování bezpečnosti osob, majetku a jiných chráněných zájmů, odstraňovat náletové dřeviny z hrází sloužících k ochraně před povodněmi, ke vzdouvání vody nebo k akumulaci vody; (na tyto povinnosti se nevztahuje zvláštní zákon 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny s výjimkou případů, kdy se jedná o památné stromy nebo zvláště chráněné druhy rostlin. Před jejich odstraněním, není-li nebezpečí z prodlení, je vlastník vodního díla povinen oznámit svůj záměr orgánu ochrany přírody.)

Jakožto správce díla jsme mimo historické a zákonné aspekty argumentovali také tím, že: hráz je na přibližně 65 % své délky nepřístupná k výkonu správy vodního díla. Za stávajícího stavu není v uvedených lokalitách možné odstraňovat náletové dřeviny, provádět probírky suchých stromů hrozících vyvrácením (vyskytují se i vývraty mnohdy o průměru kmene nad 1 m s rozsáhlým kořenovým systémem), které mohou např. při povodních výrazně narušit stabilitu tělesa hráže.

Správce VD za stávající situace nemůže sanovat průlehy v tělese hráže, které jsou zaznamenány v geodetickém zaměření hráže z r. 2007.

Hráz je při povodňových situacích naprosto nepřístupná, proto není možno sledovat a dokumentovat její stav pod zatížením zvýšené vodní hladiny (monitoring průsaků atp.). Za stávající situace nelze adekvátně reagovat v případě problémů, ať už v rámci hlášené povodňové služby výstrahou pro ohrožené subjekty, tak samotnou sanací narušených míst.

Hráz je konstruována jako rybníční, která se v tomto případě od protipovodňové liší tím, že je



stavěna na konstantní zatížení stálou hladinou na návodním líci (dnes vzdušný líc PP hráže), nikoliv na dynamické zatížení povodňovými průtoky řeky Moravy ze strany vzdušného líce (dnes návodní líc).

Jak vyplývá z vyhlášky č. 590/2002 Sb., o technic-

kých požadavcích pro VD, respektive z § 11, odst. 3, který se týká staveb na ochranu před povodněmi je nejmenší přípustná šířka koruny ochranné hráže 3,0 m, proto je nutné hráz v úseku III. a části úseku IV. rozšířit.

Od roku 1966 je nad tímto vodním dílem vykonávána správa dle možností a přístupů do daných úseků. Některé úseky jsou bez řádného přístupu a údržby možná i desítky let, proto již není možné ze strany PM, s.p. ponechat torzo hráže se statutem protipovodňového vodního díla samovolnému nesledovanému vývoji. Kořenový systém stromů je prorostlý celým tělesem hráže v případě, že některý strom odumírá a jeho kořeny uhnívají, může dojít k jeho vyvrácení a k lokálnímu narušení vlivem vytrženého kořenového balu. V místech uhynulých kořenů pak bývají vytvořeny průsakové cesty, které jsou nebezpečné při nastoupané hladině v rámci povodňových průtoků. Uvedený fakt má v lepším případě za následek bodový průsak, v horším případě pak destrukci části hráže.

O zrušení hráže se na základě naší žádosti vedl cca tříletý spor, ve kterém hrála důležitou roli společnost VaK Přerov, a.s., která má v daném území pod ochranou hráže náhradní zdroj pitné vody pro město Přerov. Základní spor byl tedy mezi naší organizací a VaKem Přerov, který zásadně nesouhlasil s tím, že by hráz neměla statut vodního díla a neměla by svého legitimního správce. I přes opakované odvolání a vracení rozhodnutí k novému projednání orgánu první instance se nakonec podařilo celou kauzu úspěšně dokončit a vodní dílo Skašovská hráz bylo zrušeno rozhodnutím vodoprávního úřadu Přerov, s následným nabytím právní moci dne 8. 8. 2012. S ohledem na stav hráže, který spíše než funkční vodní dílo připomíná historickou památku na dávné rybnícké časy (dokládáme na fotografii), jsme maximálně spokojeni s výsledkem řízení a jistě mluvíme za všechny zainteresované, když konstatuji, že nám při povodni ubude řada starostí. Za trvalou pomoc s tímto složitým případem děkuji zejména Ing. Horské a Ing. Zedníčkovi, bez kterých bychom tohoto výsledku nedosáhli.

David Čížek DiS.

vedoucí provozu Přerov

Užovka podplamatá pod Brněnskou přehradou



Břehy řeky Svatky pod hrází Brněnské přehrady hostí poměrně silnou populaci jednoho z našich čtyř druhů užovek – užovku podplamatou (*Natrix tessellata*).

Jedná se o zvláště chráněný druh, řazený zákonem mezi silně ohrožené druhy. Právě to bylo



před třemi lety důvodem k hledání kompromisu při opravě poškozených břehových hran, které jsou při velkých průtocích extrémně namáhány. Poškozené břehy, ze kterých se začaly uvolňovat kameny zasazené do betonu, však vytvořily během několika let ideální úkrytové podmínky pro populaci tohoto druhu plaza, který pod kameny nejen nacházel úkryt, ale i podmínky pro zimování či inkubaci vajíček. Původně navržená oprava opětovného uložení kamenů do betonu by znamenala zničení tohoto jedinečného biotopu, a tím i zánik této prosperující populace. Ve spolupráci AOPK ČR s Povodím Moravy, s.p. bylo tvrdé technické řešení nahrazeno kamennou rovinaninou do drátokošů a před třemi roky byla tato úprava realizována na levém břehu. Po letech se toto řešení ukazuje nejen



jako naprosto vyhovující zabezpečení stability břehů a zajištění protipovodňové ochrany obyvatel, ale také jako řešení naprosto vyhovující zdejší užovkám podplamatým. Mezi kameny nacházejí dostatek úkrytů, koryto řeky jim při zastavení turbín zase nabízí bohatou potravní nabídku v podobě drobných rybiček, uvězněných v krátkodobě vzniklých loužích. Levobřežní část řeky Svatky již byla tedy upravena, mezi drátokoši začíná prorůstat vegetace, která



vytváří další úkrytové možnosti. V příštím roce se chystá oprava pravobřežní hráze, opět tímto osvědčeným způsobem. Zachování této unikátní populace přímo ve městě Brně tak ukazuje, že když je dobrá vůle nalézt optimální řešení nejen z technického, ale i biologického hlediska, nemusí jít vodohospodářské úpravy proti zájmům ochrany přírody. Dlouholetá oboustranná spolupráce AOPK ČR a Povodí Moravy, s.p. je toho v Brně nejen v tomto případě důkazem.

Ing. Roman Zajíček

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

VVT Merta – po 15 letech od povodně

Při povodni v 07/97 došlo v obci Vernířovice ke značným škodám, nejčastěji kumulací několika příčin. Škody v intravilánu obce způsobil charakter horského území tím, že při překročení kapacity stávajícího koryta nemohly plochy v inundaci odolat unášecí síle

jak provést opravu tak, aby SCHKOJ mohla vydat kladné stanovisko. Řešením, jak z této zdánlivě bezvýchodné situace, se ukázalo využití tehdy vznikající firmy Šindlar s.r.o., která byla pro SCHKOJ akceptovatelná. PD pro územní rozhodnutí s názvem „Merta-Vernířovi-

chách a tomu odpovídajícímu opevnění příčného profilu.

Podle této dokumentace byla celá



při bystřinném proudění. Během krátké doby bylo podemleto několik domů, místních komunikací, inženýrských sítí a v neposlední řadě bylo zdevastováno i vlastní koryto Merty. Po skončení prvních záchranných prací, spočívajících v uvolnění koryta, bylo přistoupeno k projekčnímu zajišťování nápravy škod na vlastním toku. První projektovou dokumentaci zhotovil útvar vodohospodářského rozvoje Povodí Moravy v zásadách tradičního projektování úprav vodních toků, tj. s opevněnými břehy těžkým kamenným záhozem, gabiony a stupni, s názvem „Merta Sobotín-Vernířovice“. Tato PD byla „shozena ze stolu“ stanoviskem Správy chráněné krajinné oblasti Jeseníky (SCHKOJ) a musela být intenzivně hledána cesta,

ce-revitalizace“ tedy vypracovala tato firma ve formě, která se blížila jakémusi „ideovému návrhu“ s rozlivnými plochami a paralelními koryty. Nicméně ÚR bylo v tehdejší hektické době nakonec vydáno a PD pro vodoprávní rozhodnutí následně vypracovala brněnská firma



VH-atelier s.r.o. už i s výpočtem návrhových rychlostí také v rozlivných plo-



stavba realizována s takřka neustálou přítomností technika provozu na stavbě s dohledem na provádění prací.



Dnes, po 15 letech, lze konstatovat, že tehdy provedená úprava, v parametrech odporujících zvyklostem vodohospodářů sahajícím přes několik generací, je stabilní, nedochází zde k nadměrnému porušování koryta toku a údržbu je nutno provádět prakticky jen péčí o travní a břehové porosty. Všichni starousedlíci, kteří v době probíhání prací v intravilánu obce nevěřičně kroutili hlavami, si nakonec na tento způsob úpravy zvykli a nelze než konstatovat, že přináší do obce i krásu, která by zde, v tradičním korytě profilu jednoduchého lichoběžníka, jinak nebyla.

Ing. Dagbert Lukovský
technik provozu Šumperk



Konference Vodní nádrže 2012

Ve dnech 26. a 27. září 2012 se v Brně uskutečnil **1. ročník konference Vodní nádrže**, jejímž pořadatelem byl za přispění odborných partnerů z řad výzkumných institucí a vysokých škol státní podnik Po-



vodí Moravy. Konference samotná měla za cíl přednést a diskutovat témata jak z oblasti vodního hospodářství (transformace průtoků v nádržích, manipulace, technické problémy nádrží), tak i z oblasti limnologie a vodárenství (zdroje a transport živin v povodí nádrží, eutrofizace, ochrana vodních zdrojů aj.).

Přednášky byly součástí pěti tématických okruhů, přičemž dohromady (i se spoluautory) se na vzniku odborných příspěvků podílelo 63 lidí. Autorů odborných příspěvků bylo celkem 28, z toho **26 Čechů a po jednom z Německa a Slovenska**. Šestadvacet příspěvků jejich autoři přímo přednesli a dva byly v posterové sekci. Mezi autory a spoluautory odborných příspěvků byli zástupci všech 5 podniků Povodí, Ministerstva zemědělství ČR, Ministerstva život-

ního prostředí ČR, Krajského úřadu Jihomoravského kraje, VÚT v Brně, ČVÚT v Praze, Masarykovy univerzity, Mendelovy univerzity v Brně, Jihočeské univerzity, Akademie věd ČR, VÚV TGM, VÚVH Bratislava, ČHMÚ a dalších odborných subjektů.

Zástupci odborných partnerů vytvořili komisi, která měla za úkol zhodnotit došlé příspěvky, vybrat z nich vhodné k prezentaci a sestavit závěry a doporučení, vyplývající z konference. Komise byla reprezentována Prof. RNDr. Jaroslavem Vrbou, CSc., RNDr. Jindřichem Durasem, PhD., Doc. Ing. Josefem Hejzlarem, CSc., RNDr. Jakubem Borovcem, PhD., Prof. Ing. Milošem Starým, CSc., Mgr. Pavlem Rosendorfem, Prof. Ing. Blahoslavem Maršálkem, CSc. a Mgr. Dušanem Kosourem.

Podstatnou část konference tvořily příspěvky s tematikou eutrofizace, fosforu



a zdrojů znečištění [1] a v diskusi opakovaně zaznělo, že **význam znečištění fosforem** z bodových zdrojů všech velikostí je

pro eutrofizaci toků i nádrží zcela zásadní. Konference jasně poukázala na problém



s nedostatečnou legislativou v oblasti odstraňování živin při čištění zejména komunálních odpadních vod, zvláště nemožnost stanovit emisní limity pod hodnoty, vyplývající z definice nejlepších dostupných technologií (BAT) pro čištění odpadních vod [2]. Navíc požadavky NV 61/2003 Sb. na obecné imisní standardy fosforu (s výjimkou koupacích a pitných vod) se od roku 2003 stále změkčují, což je v přímém rozporu s požadavky Rámcové směrnice pro vodní politiku WFD [3].

Hlavním doporučením konference je požadavek na **možnost stanovit** (protieutrofizačně) **účinné emisní limity pro fosfor**. Členové odborné komise požadují přepracování BAT neodpovídajících dnešní době, nebo vyjmutí formulace o nutnosti stanovit emisní limity výhradně v souladu se stávajícími hodnotami BAT z NV 61/2003 Sb., bez možnosti stanovit v odůvodněných případech, například v povodí vodárenských nádrží, limity přísnější.

Ve spojení s řešením otázek eutrofizace povrchových vod byla zdůrazněna potřeba věnovat intenzivní pozornost vstupu fosfo-



ru (a dalšího znečištění) do vod ze sídel za srážkoodtokových událostí. To se týká nejen řešení odvodu srážkových vod a jejich čištění, ale také potřeby větší koncepčnosti v nakládání s povrchovým odtokem ve městech a obcích.

Doporučení k novelizaci zákona č. 254/2001 Sb., (vodní zákon) směřuje k **řešení problému právního postavení vodních děl** vybudovaných v minulosti **na cizích pozemcích** po účinnosti nového Občanského zákoníku dnem 1. 1. 2014. Sypané hráze některých vodních děl včetně protipovodňových ochranných hrází a další vodní díla jako vodní nádrže, náhony, úpravy koryt vodních toků, studny či vrty by tak přešly do majetku osob, které vlastní poze-



mek na nichž jsou umístěny. Pokud se neprosadí **novela vodního zákona**, která toto zabráni, bude tento princip platit od 1. 1. 2014 a nevratně změní vlastnictví těchto vodních děl. Tím uloží mnoho povinností

vlastníkům pozemků na nichž se tato vodní díla nacházejí a dosavadní vlastnická práva vlastníků všech uvedených vodních děl, tj. fyzických a právnických osob včetně obcí, přestanou existovat. Ve spoluvlastnictví vlastníků pozemků bude fungování mnoha existujících vodních děl zásadně ohroženo.

Závěry konference se týkají rovněž **problematiky pesticidů** a dalších závadných



látek, např. **farmak** (humánní i veterinární medicíny) a prostředků osobní hygieny a **kosmetických produktů**, které jsou velmi rezistentní a ze zemědělských ploch či z odpadních vod pronikají do vod povrchových a dále do vodárenských zdrojů a pitné vody. Tento problém, jak zaznělo v přednáškách i diskusi, je reálný a velice závažný. Zároveň je ale jeho význam obecně nedoceněný a zkušenosti s řešením zátěže uvedenými látkami jsou nedostatečné. Proto členové odborné komise vyzývají k jeho studiu a řešení.

Z diskuse dále vyplynulo, že některé důležité vodohospodářské problémy, např. **intenzivní splachy erozních částic a herbicidů**, velmi pravděpodobně souvisejí

s nedobře zacílenou dotační politikou v zemědělství. V této souvislosti seznámil prof. J. Vrba přítomné s Peticí za obnovu zemědělské krajiny (www.zemedelska-krajina.cz), která se snaží o nápravu pro příští plánovací období.

Literatura

- [1] Vodní nádrže 2012, 26.-27. září 2012, Brno, Česká republika, Kosour D. (Edit.), str. 122
- [2] Nařízení vlády č. 61/2003 Sb.
- [3] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES

Mgr. Dušan Kosour

útvár vodohospodářského plánování

Spolupráce s VUT FAST v Brně

Exkurze na vodohospodářských stavbách Povodí Moravy

Na konci měsíce září proběhla tradiční exkurze studentů posledního ročníku magisterského studia oboru Vodní hospodářství a vodní stavby Vysokého učení technického v Brně. Studenti navštívili stavbu rybního přechodu v Břeclavi, dále pak vodní dílo Znojmo a soubor protipovodňových opatření na Litavě a Prostředníčku ve Slavkově u Brna. Zhruba 40 studentů tak mělo mož-

nost v praxi vidět realizované stavby, dozvědět se o funkčnosti vodních děl a byly zodpovězeny i odborné dotazy z řad studentů. Studenti na závěr obdrželi propagační materiály Povodí Moravy k jednotlivým vodním dílům. V krátké době se tak jedná již o druhou spolupráci v letošním roce. V dubnu na odborné přednášce zástupců z vodohospodářské praxe (PM, ČHMÚ, VÚV

a OŽP JMK) měli možnost studenti slyšet odborný příspěvek Ing. Jana Jelínka z Povodí Moravy „Příprava a řízení staveb z dotačních programů MZe“, kde byl studentům vysvětlen legislativní a schvalovací proces přípravy, řízení a financování protipovodňových staveb v ČR.

Bc. Gabriela Tomíčková
tisková mluvčí

Svratka, Velké Němčice, km 19,950

–20,657, oprava LB hráze

Při povodni v roce 2010, byly na několika místech vzdušného líce a paty hráze lokalizovány rozsáhlé průsaků, v rámci povodňové komise

du Dyje zpracovala projekt rekonstrukce hráze, akce byla zařazena do Programu 229 117 - Odstranění následků povodně roku 2010, MZe a ná-

z Bentomatu na návodní líc ochranné hráze (za účasti TDS a TBD). Provádí se zatažení koberce do patní rýhy a v koruně hráze do zavazující kapsy. Návodní svah hráze je následně chráněn trojrozměrnou, vícevrstvou georochozí tloušťky 25 mm. Koruna hráze je chráněna geobuňkami s podkladní vrstvou geomříže. Ohumusování v tloušťky 10 cm se uvažuje nad kótou nivelety. Po ohumusování koruna a svahy budou osety travním semenem. Technický návrh by měl zabránit průsakům skrz návodní líc a celkově byly ochráněny i zpevněny svahy, včetně koruny hráze.

Ing. Jan Jelínek
investiční útvar



byla sanována nejkritičtější místa. Bez dalších navazujících technických kroků hrozilo při každém vyšším zvednutí hladiny v řece Svratce, že dojde k protržení hráze a bude tak ohrožena blízká občanská zástavba. Projektční složka závo-

sledně Povodí Moravy s.p., obdrželo rozhodnutí o přidělení dotace. Na konci srpna byla zahájena výše uvedená akce, kterou provádí zhotovitel KAVYL, spol. s.r.o. V rámci rekonstrukce zemní hráze se jedná o pokládání těsnícího koberce



Ochranná hráz Skařiny v Hodoníně se letos dočká rekonstrukce do konce února 2013

Vodohospodáři chtějí v Hodoníně do konce listopadu rekonstruovat ochrannou hráz Skařiny. Více než 600 metrů hráze u řeky Moravy získá mimo jiné nové opevnění, osev i kamenné záhozy. Stavbu za 16,9 milionu Kč pokryje dotace Ministerstva zemědělství ČR. Kvůli objeveným průsakům se již letos v létě uskutečnila bezmála za dva miliony korun rekonstrukce pravobřežní moravní hráze v Nedakonících.

HODONÍN, NEDAKONICE – Státní podnik Povodí Moravy plánuje do konce února 2013 na Hodonínsku rekonstruovat ochrannou hráz Skařiny. Ta je částí celého ochranného systému hrází kolem řeky Moravy a v minulosti ji částečně poškodily přelivy vody při povodních. Nyní ji stavbaři nově opevní na více než 600 metrech délky a nejvíce namáhaná vzdušná strana hráze tak dostane po celé ploše drátované klece vyplněné kamenivem, tzv. gabiony. „Náklady 16,9 milionu korun pokrývá dotace Ministerstva zemědělství ČR,“ uvedl ředitel závodu Střední Morava (Povodí Moravy, s.p.)

Ing. Pavel Cenek.

Podle něj se jedná o klasickou zemní homogenní ochrannou hráz, kterou pracovníci Povodí Moravy, s.p. spolu s hasiči opevňovali při povodních pytlí s pískem. Úpravy, při nichž byla hráz uvedena do původního stavu, se zde uskutečnily již dříve. „Pro zajištění bezpečného provozu i během případného přelévání hráze vodou při mimořádných povodních je však nutné hráz nyní opatřit vhodným opevněním,“



vysvětlil Pavel Cenek.

Stavbaři položí na korunu skařinské hráze geobuňky, vyplněné šterkovou vrstvou různých

frakcí a prolité asfaltem. Vzdušná strana získá vedle gabionů navíc na své patě opevnění záhozem z lomového kamene. Nakonec bude vše přesypáno vrstvou humusu a oseto. Návodní strana hráze dostane opevnění jen ve výšce 0,5 metru pod korunu hráze, konkrétně kamenným záhozem s přesypem zeminou a následným osevem.

Hráze u řeky Moravy byly centrem pozornosti správce toku již v červenci tohoto roku, kdy prošla rekonstrukcí část jedné z nich v Nedakonících. „Účelem této stavby bylo zamezení průsaků přes pravobřežní hráz a tím zajištění její nepropustnosti a stability,“ přiblížil vedoucí provozního úseku závodu Střední Morava (Povodí Moravy, s.p.) ing. Martin Zábrana. Při průchodu velkých vod v řece Moravě v květnu a červnu 2010 se totiž v trati nad jezem Nedakonice v ř.km 150,658 – 150,820 objevily průsaků v patě pravobřežní hráze a navíc v místech, kde dosud žádné problémy s těsností hráze nebyly.

Ing. Martin Zábrana

vedoucí provozního úseku ZSM

Batův kanál

Zaměstnanci státního podniku Povodí Moravy pročistili v sezóně rejdy plavebních komor (PK) na Batově kanále v Nedakonících a ve Vnorovech. Nánosy z nich odstranili sacím bagrem, který jej dále potrubím přemísťoval do prohloubených míst po proudu řeky Moravy. Akce přišla na celkových 330 tisíc korun, přičemž z rejd zmizelo téměř 1 580 krychlových metrů sedimentů. „Zanesené rejdy ohrožují bezpečnost plavby na vodní cestě,“ uvedl ředitel závodu Střední Morava Pavel Cenek.

Rejdy plavebních komor je nutné podle něj čistit pravidelně, protože přímo navazují na řeku Moravu a postupně se tak zanášejí. V pří-

padě povodní či průchodu velkých vod je pak tento proces velmi rychlý, což poté omezuje nebo přímo znemožňuje vplutí nebo vyplutí do plavební komory. Ve Zlínském kraji konkrétně u jezu Nedakonice pročistili vodohospodáři horní i dolní rejdou PK Nedakonice, v Jihomoravském kraji pak dolní rejdou PK Vnorovy I. „Čištění



se provádí u každé komory na kanále průměrně jednou za dva roky, u některých každoročně,“ doplnil vedoucí provozního úseku Martin Zábrana.

Obsluha plavebních komor probíhá v měsících červen, červenec a srpen vždy úterý až neděle a ve svátek od 10:00 do 18:00 hodin, v září pak vždy v pátek, v sobotu, v neděli a ve svátek vždy ve stejných časech. Plavba po řece Moravě probíhá tehdy, pokud je průtok v profilu Kroměříž menší než 100 m³/s (horní úsek) a v profilu Strážnice menší než 120 m³/s (dolní úsek).

Ing. Jiří Macík

Voda štětcem a básní VIII – pravidla soutěže

„Voda štětcem a básní VIII“ byla poprvé vyhlášena Povodím Moravy, s.p. na podzim roku 2005. Jedná se o dětskou výtvarnou a literární soutěž.

Téma letošního ročníku soutěže:

- Voda různých tváří

Komu je soutěž určena:

- dětem všech zaměstnanců Povodí Moravy, s.p. v souladu se stanovenou věkovou hranicí
- žákům ZUŠ, ZŠ a MŠ na území krajů spadajících do správy státního podniku Povodí Moravy, opět v souladu se stanovenou věkovou hranicí

Věkové kategorie:

Kategorie „školčat“: do 6 let

- 1. kategorie: do 7 let
- 2. kategorie: do 11 let
- 3. kategorie: do 15 let

Časový harmonogram soutěže:

- termín vyhlášení: 1. prosinec 2012
- termín ukončení: 31. březen 2013
- termín vyhodnocení: 30. duben 2013
- termín vyhlášení výsledků: 17. květen 2013

Specifikace soutěžního materiálu

výtvarné části:

- kresba, grafika, malba, koláž, kombinovaná technika
- maximální rozměr výkresu A2
- trojrozměrné předměty z různých materiálů do výšky 40 cm

Specifikace soutěžního materiálu

literární části:

- poezie, próza
- maximální rozsah textu na stranu formátu A4

Povinné údaje k soutěžním pracím:

- jméno autora

SOUTĚŽ PRO DĚTI

**VODA ŠTĚTCEM
A BÁSNÍ**



**Zapojte se do 8. ročníku
výtvarné a literární
soutěže na téma**

**VODA RŮZNÝCH
TVÁŘÍ**

**Přihlásit se mohou děti
ze základních, uměleckých
a mateřských škol.**

**Díla posílejte do 31. 3. 2013
na adresu Povodí Moravy v Brně,
Ivana Frýbortová.**

Více informací na www.pmo.cz

- věk, kategorie
- název díla
- technika
- adresa trvalého bydliště
- adresa školy a jméno vyučujícího pedagoga

Adresa pro doručení soutěžních prací:

- Povodí Moravy, s.p.,
Dřevařská 11, 601 75 BRNO
- kontaktní osoba:
Ivana Frýbortová, redakční rada

tel.: 541 637 222

e-mail: frybortova@pmo.cz

Vyhodnocení soutěže:

- proběhne po řádném termínu ukončení soutěže a bude provedeno ustanovenou komisí

Zveřejnění výsledků soutěže:

- v podnikovém Zpravodaji v roce 2013 na internetových stránkách www.pmo.cz

Důležitá upozornění:

- práce zařazené do soutěže se nebudou po jejím skončení vracet zpět jednotlivým autorům a budou dále využity k výzdobě prostor ředitelství podniku, závodů a provozů Povodí Moravy, s.p., případně budou doprovázet významné podnikové akce a další prezenční aktivity Povodí Moravy, s.p.
- Povodí Moravy, s.p. si vyhrazuje právo na otištění těchto prací ve svých prezentacích
- Povodí Moravy, s.p. si jako organizátor soutěže vyhrazuje právo na případné změny v charakteristice a pravidlech soutěže v závislosti na aktuálně zjištěných skutečnostech (např. snížení či navýšení počtu kategorií vymezených věkovou hranicí v závislosti na množství soutěžních prací, změnu termínu ukončení, vyhodnocení či vyhlášení soutěže apod.)

Ocenění vítězů:

Vítězové, kteří se umístí na prvním, druhém a třetím místě a kteří obdrží cenu generálního ředitele a cenu redakční rady, obdrží diplom a věčný dárek, který jim bude doručen na adresu školy, kterou navštěvují, případně na adresu trvalého bydliště.

Vodohospodářská padesátka – Novohradské hory 2012

V pátek 7. září 2012 po 14. hodině jsme se před naší budovou Povodí Moravy, s.p., na Dřevařské spolu s koly, pevnými botami a dalšími zavazadly naložili do autobusu a vyjeli na dalekou cestu do Českých Budějovic, kde nás čekal 39. ročník Vodohos-



podářské padesátky. Pro nás byla cesta opravdu daleká, protože i chytrá GPS mašinka neměla svůj den. A tak nás město na soutoku Vltavy a Malše přivítalo osvětlené nejen večerními červánky. Po rychlém ubytování na kolejích Jihočeské univerzity jsme v rámci možností vyrazili poznávat jeho pamětihodnosti.

V sobotu ráno po posilujícím spánku a vydatné snídani jsme vyjeli busem do Horní Stropnice, kde byl start i cíl všech tras. Okolo desáté hodiny jsme do ní přijeli, rychle se zaregistrovali, vyfasovali Dobrou vodu a za pěkného slunečního počasí jsme vyrazili, abychom to podle přání naší paní vedoucí stihli a „nezatměli“. My pěší jsme šli (v soukromých obměnách) kratší trasu 25 km. (A naprostá většina našich kolistů jela také kratší trasu 58 km.) I když většina cesty vedla po zpevněné cestě, dalo se to.

Procházeli jsme krajinou starých selských usedlostí, staletých lip, luk, lesů, rybníků, alejí i kukuřičných polí. Za zlatý hřeb trasy lze považovat (a to nejen kvůli obědu) město Nové Hrady s jejím přírodním parkem v malebném údolí pojmenovaném po Terezi, hraběnce Paarové. Po předání pamětních listů, nás čekala jízda zpět do „Budějic“ a následně sprcha, předvečerní odpočinek, večeře a společenský večer. Tomu, kdo si neprohlédl „Budějice“ již v pátek, naskytla se tato možnost, pokud šel na společenský večer pěšky. Nejkratší cesta do DK Metropol vedla totiž jeho historickým centrem. Ke společenskému večeru lze jen podotknout, že byl úžasný (hlavně pro piva a tance milce) a pro nás moravských povodáků navíc významný, protože byl na něm vyznamenán náš nejstarší účastník dvaasedmdesátiletý Miroslav Zlámal. A pak už nás čekal jen zasloužený spánek.

Nedělní zpáteční cesta byla zpestřena obědovou pauzou v sídle pánů pětileté růže, v Jindřichově Hradci. A že to nebylo jenom o jídle, dokládá velká účast na re-

zervovaných prohlídkách zdejšího zámku. Průvodkyně nám ukázaly Černou kuchyni, která se používá příležitostně i v současnosti, vybavené renesanční prostory zámku a Rondel, kruhový sál sloužící ke společenským slavnostem (je zajímavý tím, že v ní hosté „šlapali“ po hudbě, tzn. kapela byla ve sklepech a zvuk do sálu šel úzkým otvorem v podlaze). A tradá domů.

Pro milovníky čísel lze uvést, že letošního ročníku Vodohospodářské padesátky se zúčastnilo 97 moravských povodáků a všech účastníků za celou republiku bylo kolem 550.

Závěrem lze použít slova naší organizátorky Mgr. Lenky Procházkové: „Díky všem za dochvilnost, doufám, že jste si to užili a že příští rok do Pelhřimova, kam nás zve Povodí Vltavy, s.p., organizátor další VH 50, zase pojedete.“

Ing. Martin Borák

útvár vodohospodářského plánování
foto na stránce: **Ing. Robert Spousta**
a **David Novoměstský**



Luhačovická přehrada v novém kabátě

Na luhačovické přehradě proběhlo během posledních dvou let několik zásadních oprav, které zlepšily bezpečnost přehrady, jak z hlediska protipovodňového, tak i estetického. Základem všeho bylo vypuštění nutné pro odbahnění vodní nádrže. Toho jsme využili k provedení kompletní revize technologie v manipulačním objektu. Na podzim roku 2010 jsme zahájili revizi uzávěrů spodních výpustí. Šoupátkové uzávěry DN 1000 dodavatelská firma postupně demontovala a odvezla do dílen, kde proběhlo jejich rozebrání a kontrola. Zjištěné závady byly opraveny a při zpětné montáži uzávěrů do manipulačního objektu dodavatel vyměnil veškeré těsnící a spojovací prvky. Po dokončení revize uzávěrů jsme provedli opravu obslužné lávky, která spočívala ve

výměně stávající nerovné dřevěné mostovky za plastové kompozity a opravu bezpečnostního přelivu a spadiště.

Na jaře roku 2011 jsme provedli revizi vtokového objektu. V této části jsme se zaměřili na kontrolu návodních i bočních kanálových šoupátek a na opravy transmisí pohonů, klapky limnigrafu, hospodářského odběru a česlí.

Začátkem letošního roku jsme provedli výměnu zábradlí na hrázi vodního díla. Dlouho jsme vybírali jaký bude nevhodnější tvar zábradlí, které by do rekreační lokality nejvíce zapadlo. Snažili jsme se vyjít z historických projektů vodního díla a zábradlí navrhnout jako co nejvěrnější kopii původního. To bylo totiž v osmdesátých letech vyměněno za zábradlí ze čtvercových profilů, které již v současnosti

neodpovídalo platné normě a muselo být nahrazeno novým. Ve výběru nám pomohli kolegové ze závodu Horní Morava, kteří obdobnou výměnu provedli před několika lety na přehradě Horní Bečva.



Prozatím poslední letošní akcí byla stabilizace sesuvů, které vznikly v ploše přehrady během jejího odbahnění. Luhačovická přehrada se totiž nachází v typickém území karpatského flyše, kde jsou poruchy stability různého charakteru velmi častým jevem. Základní stabilizaci území zajistily přítěžovací lavice ve dvou profilech. Příspěvek v patě svahu, směřující do přehradní nádrže je z lomového kamene a vytvořil se postupným navážením vrstev tloušťky 50 centimetrů za neustálého hutnění. Poté následovala zpětná obnova obrubníků, porušených zídek a rozprostření nové šterkové plochy což odpovídá dřívějšímu stavu.

Tímto však investiční aktivity Povodí Moravy na Luhačovické přehradě nekončí. Do konce letošního roku plánujeme vybudování nového osvětlení koruny hráze, opravu stávajícího vlnolamu, rekonstrukci asfaltového povrchu na koruně hráze a za finančního přispění Zlínského kraje opravu obslužné komunikace kolem vodní nádrže.

Ing. Martin Zábrana

vedoucí provozního úseku ZSM



Další etapa stavby nové protipovodňové ochrany Olomouce upraví koryto Moravy v úseku více než 1,2 kilometru

OLOMOUC – Úpravu koryta a ohrázení Moravy v úseku dlouhém více než 1,2 kilometru zahrnuje stavba další etapy protipovodňové ochrany města Olomouce s označením II. A. Řeka by se poté neměla při extrémně vysokých průtocích rozlévat do zastavěných území, ale naopak do míst, kde nezpůsobí zásadní škody. „Navazujeme na akci z roku 2007, kdy jsme vybudovali obtokový kanál s jezem a rybochodem nad mostem Velkomoravská,“ uvedl při slavnostním zahájení stavby a poklepu základního kamene generální ředitel Povodí Moravy, s.p. Radim Světlík. Celkové náklady včetně přípravy projektu a výkupu pozemků dosáhnou 330 milionů korun. Stroje se budou pohybovat v místech mezi železničním mostem trati Nezamyslice – Olomouc (poblíž křižovatky ulic Slavonínská a Střední novosadská) a soutokem Moravy s Mlýnským potokem (nad mostem Velkomoravská). „Olomouc má nyní



šanci na rozvoj v lokalitách, které dnes omezuje hrozba povodní,“ doplnil Radim Světlík.

Město Olomouc muselo v souvislosti s touto akcí investovat zhruba devadesát milionů korun. Bylo totiž třeba zajistit, aby současný kanalizační sběrač C nebránil stavbě. Dělníci jej proto přeložili za pravobřežní hráz. Po dostavbě této etapy se obyvatelé Nových Sadů a No-

vého Světa už nebudou muset obávat častých povodní. „Chtěli bychom také v budoucnu využít nově vzniklé účelové komunikace Povodí



Moravy, aby po ní mohli jezdit i cyklisté,“ řekl primátor města Olomouc Martin Novotný.

Projekt počítá se zvýšením dosavadních hrází, vybudováním nových ochranných hrází a zdí a snížením levobřežní nábrežní hrany nad kojeneckým ústavem k umožnění nátoky do volného (inundačního) území. Současná široká berma pod ulicí Velkomoravská bude nižší, vznikne zde paralelní koryto a nový, asi 350 metrů dlouhý zelený ostrov. Nové hráze vyrostou také kolem kojeneckého ústavu a areálu Povodí Moravy s.p.

Stavba bude respektovat historické a přírodní souvislosti území, přičemž projektanti zapracovali i připomínky ekologických organizací. „Kromě již zmíněného paralelního koryta a ostrova vzniknou i další revitalizační prvky k zajištění větší biodiverzity vodních živočichů,“ přiblížil ředitel závodu Horní Morava Ing. David Fína. Jedná se například o srubový rybí úkryt, biotechnická dřevní opevnění a jesepty, tedy šterkové pláže pro snadný pohyb živočichů.

Stavba protipovodňových opatření v Olomouci byla rozdělena do několika ucelených etap. V I. etapě vzniknul obtokový kanál

s jezem a rybochodem u plynárny a další související investice. Součástí II. etapy jsou úpravy v jižní a střední části Olomouce v rozsahu zhruba 4 km. Část II. A zahrnuje nyní úpravy v jižní části města od konce první etapy po železniční most na trati Olomouc – Nezamyslice na Nových Sadech v délce 1,437 km. Jedná se o území s převládajícím přírodním charakterem. Součástí bude i náhradní výsadba za vzniklou ekologickou újmu při nutném vykácení zeleně. Navazující část II. B obsahuje úpravy v centrální části města od nového mostu u Salzerovy reduty proti toku přes soutok s řekou Bystřicí, včetně kamenného nábreží se zbytky barokního opevnění až k mostu na Komenského ulici. „Po dokončení všech plánovaných staveb protipovodňové ochrany bude hanácká metropole chráněná před více než dvousetletým průtokem, což představuje 650 m³/s,“ uzavřel David Fína.

Ing. Jiří Macík,

vedoucí útvaru vnějších vztahů a marketingu

XXXV. Vodohospodářské hry



35. ročník sportovních her byl v režii státního podniku Povodí Labe, který pro jejich konání určil město Pardubice. Povodí Moravy, s. p. je tradičním účastníkem této sportovní akce a i v letošním ročníku jsme se účastnili všech disciplín. Pořadatelé zajistili zajímavá sportoviště, která ve dnech 23.–26. 8. 2012 ožila nadšeným soupeřením firem, jejichž společným jmenovatelem je voda. Počet zúčastněných výprav se zúžil na 15, což je o 3 méně než v loňském roce.

V průběhu celých her byly k vidění úctyhodné sportovní výkony, které se neomezovaly na vymezení hřišť a běžeckých či plavebních drah. V rámci stanovených disciplín naši reprezentanti dali do sportovních výkonů co mohli, ale jediným letošním medailovým úspěchem bylo 3. místo v malé kopané, kterým naši borci navázali na první místo z loňského ročníku. V celkovém hodnocení výprav se náš podnik umístil na 7. místě, čímž si sice oproti loňským hrám o příčku pohoršil, ale sportovci svými výkony jistě ostudu neudělali.

Jako každé hry, i tyhle byly svým způsobem jedinečné. Snad mluvím za celou naši výpravu, když říkám, že jsme rádi, že jsme se jich mohli zúčastnit.

**Ing. Karel Kořínek
vedoucí výprav**

Fotbal

Letošní vystoupení fotbalistů lze hodnotit jako poměrně úspěšné, i když jsme si chtěli zahrát finále a pokusit se obhájit loňské první místo. Základní skupinu i navazující zápasy o vyřazení jsme prošli poměrně hladce, prakticky jen s jediným zaváháním, kdy zápas skončil remízou. V semifinále nám však těžší část pavouka přiřkla letošního favorita turnaje a to Povodí Labe, s.p., což byl domácí mančaft – složený z řady kvalitních a aktivně činných fotbalistů. Zápas jsme prohráli po smolném gólu 1:0, kdy domácí v několika momentech podržel výtečný brankář. V opravném pavouku jsme pak vyhráli oba dva své zápasy, přičemž ten o třetí místo na penalty.

Celkové umístění „na bedně“ lze hodnotit pozitivně, protože jsme potvrdili, že dlouhodobě patříme mezi 3 nejlepší mužstva turnaje.

David Čížek, DiS.

vedoucí provozu Přerov

Volejbal ženy

Letošní pohodový volejbalový tým tvořily hráčky ze Šumperka, Olomouce a Brna. V této sestavě jsme spolu hrály poprvé, ale po několika zápasech jsme se sehrály jak sportovně, tak společensky – nálada v týmu byla skvělá. Škoda, že se hrálo jen dva dny :-). Příjemným zjištěním pro nás byla výška dámské sítě – celý rok jsme trénovaly na pánské síti a už jsme zapoměly, jak je ta dámská „nízko“. Na medailové pozice to nakonec nestačilo, ale alespoň máme motivaci do dalších let. Poděkování patří našim fanouškům, kteří nás hlasitě podporovali přímo na palubovce a také panu řidiči, který obětoval svoje hlasivky a jehož fandě-

ní nám záviděly všechny týmy :-).

Hana Vaškovičová
útvár hydroinformatiky
a geodetických informací

Volejbal muži

Ač se naše volejbalová sestava musela obejít bez tradičních opor, fungovali jsme nad očekávání dobře. Po prvním dni plném neuvěřitelných herních výkonů a hecování se na 150 %, jsme v sobotu nastupovali značně bolaví a v různých stupních hlasové indispozice, ale odhodlaní si to na hřišti zase užít se vší parádou. Stále jsme byli ve hře o medaile, ale čekali nás velice silní soupeři včetně jasných adeptů na zlato z Povodí Labe, státní podnik, se kterými jsme se střetli v semifinálovém zápasu.

Díky dobré náladě na hřišti i vydatnému fandění dalších členů výpravy jsme nakonec dokázali vybojovat sice nepopulární, pro nás však velice cennou „bramborovou“ medaili. V hlavě mi stále zní heslo platného člena sestavy Stanislava Pluhaře „TÁK JSME ČTVRTÍ NO A CÓ“, které se volně přeneslo až na závěrečné slavnostní vyhlášení a vlastně trefně vystihovalo naši spokojenost nad dosaženým výsledkem.

Ing. Karel Kořínek
útvár rybářství

Stolní tenis muži

Vystoupení našeho družstva stolního tenisu bych hodnotil jako pohodové. Splnili jsme základní cíl, kterým byl postup ze skupiny mezi nejlepší osmičku. Ani tam jsme myslím ostudu neudělali a sehráli jsme několik vy-

rovnaných zápasů a to i s pozdějšími medailisty.

Ivan Kolářek
útvár VHD

Stolní tenis ženy

Vodohospodářské hry 2012 byly pro mě tento rok premiérou a snad i možná o to větší zodpovědnost jsem cítila z našeho výkonu v disciplíně stolní tenis – „ping pong“.

Před samotnými hrami jsem samozřejmě trénovala s nejvyšším úsilím a to nejen v prostorách Povodí Moravy, s.p. Trénink byl intenzivní a to pod vedením zkušeného „trenéra“ p. Zorníka, který se nám věnoval v plném nasazení. Nicméně velkou roli určitě hrálo, že naši soupeři měli mnohaletou zkušenost a to se ve výsledku projevovalo po celý turnaj. Ale i tak jsme se s kolegyňkou nevzdávaly, věřily jsme v sebe, měly z každého zápasu radost a poslední místo bylo nám odměnou :-). Myslím, že cíl pro tento ročník se nám podařilo splnit a to zúčastnit se a s dobrým pocitem zápasy ukončit.

Díky účasti na Vodohospodářských hrách jsem se začala více věnovat stolnímu tenisu i v soukromí a věřím, že do dalších let natrénuji natolik, abych mohla pomýšlet i na vyšší místa a pomoci tak Povodí Moravy, s.p. k ještě lepšímu celkovému výsledku :-)

Ing. Radka Křivinková
sekretariát
technicko-provozního ředitele

Duatlon muži

Disciplína „Duatlon muži“ skládající se z technicky náročného slalomu na kánoích a fyzicky obtížného běhu na 3 km se odehrála v areálu vodních sportů a tenisu University Pardubice. Této nelehké disciplíny se zúčastnil i tříčlenný tým

Povodí Moravy, s.p., jehož jsem byl součástí. Nejprve jsme s přehledem zdolali řeku Labe a se svým výkonem jsme byli právem spokojeni, neb na běžeckou trať náš tým vybíhal z předních pozic. Od prvního závodníka nás dělilo pouhých patnáct vteřin, což slibovalo možné medailové umístění. Během první části běžecké položky jsme se ocitli na 2. místě. V závěru závodu jsme však nestačili na běžecky výbornou konkurenci a umístili jsme se na pěkném jedenáctém místě. Atmosféra závodu byla příjemně přátelská a s členy jednotlivých týmů jsme si společně užili krásný a férový závod.

Jakub Hruška
útvár správy majetku

Duatlon ženy

Začalo to pochmurným deštivým ránem a náležitými obavami, že nás bude provázet na sportovištích smůla. Ale my se nedaly...

Den se rozjasnil a náš babský tým se vydal k loděnici na teprve náš první společný trénink. Jsme ale holky šikovný a prvních pár šplouchnutí hned ukázalo, že jsme holky ještě šikovnější a samotnou časovku jsme tak zvládly bez jediné ztráty a s osmým pořadím jsme se vydaly startovat druhý den. Počasí nám přálo a tak jsme si cestou necestou za silného

povzbuzování zaběhly štafetu a celkově tak vybojovaly šesté místo.

Ing. Marie Kutílková
vedoucí provozního úseku závodu Dyje

Tenis

Tenisté hájili barvy Povodí Moravy s.p., již v tradiční sestavě Antonín Hájek a Jiří Kubis, kteří přijeli obhajovat 2. místo z loňských her.

První cíl postoupit ze skupiny „A“ se zdařil z 2. místa. O první místo jsme prohráli s pozdějším celkovým vítězem ČEVAK+AQUASERV. Dalším naším soupeřem byl vítěz skupiny „C“ Povodí Odry. Tyto jsme zdolali 2:1 a cesta k obhajobě 2. místa se nezdála být nereálná. Cestu nám však zastavila bratrská (ale hlavně podstatně mladší) dvojice z Šumperkové PVS. Po prohře 2:0, nás čekaly dva zápasy o 3. místo. První jsme „vydřeli“ nad již tradičním rivalem VAS Brno 2:1 a o třetí místo nás čekal neznámý soupeř PÖRYR. S nováčkem vodohospodářských her jsme sehráli vyrovnaný zápas, kde rozhodla až čtyřhra, kterou jsme bohužel prohráli 4:6 a skončili celkově na 4. místě.

Antonín Hájek
vedoucí hrázny přehrady Vír



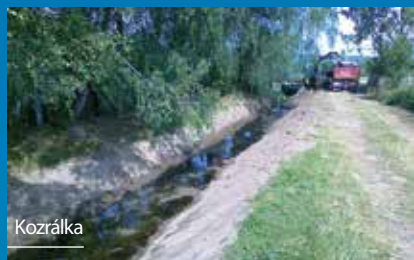
AKTUÁLNĚ
ZE ZÁVODŮPROBÍHÁ TĚŽBA NÁNOSŮ Z DVT
KOZRÁLKA V PRUSINOVICÍCH

PM převzalo správu DVT Kozrálka v rámci transformace ZVHS. Uvedený vodní tok byl převzat ve velmi špatném a zanedbaném stavu, a to jak z hlediska údržby, tak z hlediska budoucí perspektivy vývoje. Vodní tok má velmi zanesené koryto a sníženou kapacitu průtočného profilu, čímž dochází k trvale zvýšené hladině spodní vody a k postupnému zanášení výstří dešťových vod z obytných objektů.

K akci byla zpracována PD pracovníky projekce ZHM. V rámci přípravy prací byl odebrán vzorek sedimentu, který vyhovoval limitům pro uložení na ostatní plochu. Jelikož obec nedokázala poskytnout plochy pro deponii, ukládá se odtěžený sediment na uzavřenou skládku ve vlastnictví obce Kostelec u Holešova, kde bude sloužit pro následnou rekultivaci této skládky.

Práce se sestávají z vytěžení sedimentů na požadovanou úroveň profilu, který byl stanoven ve vazbě na PD z roku 1988, která se týkala úpravy DVT Kozrálka v předmětném úseku. Součástí prací je taktéž zajištění přístupů ke korytu toku a zpětná sanace pozemků a ploch, které jsou stavbou dotčeny.

Odtěžení nánosů se provádí v celkové délce 890 m. Práce započaly 14. 8. 2012 a byly vykonávány pomocí mechanizace provozu Přerov a Olomouc – tzn. dva kráčející bagry a dvě tetry. Kubatura nánosů čítá cca 930 m³. Práce byly dokončeny v první polovině září 2012.



Kozrálka

SITKA V HUZOVÉ

Údržba koryta toku spočívala v pomístním odtěžení nánosů v intravilánu obce Huzová, v urovnání a opravě břehů s použitím vytěženého materiálu a v odstranění závažných překážek v průtočném profilu toku. Akci předcházela v zimních měsících letošního roku probírka břehového porostu a odstranění dřevin z průtočného profilu toku.

Josef Holásek
vedoucí provozu Olomouc

Závady na vodní nádrži Šišma odstraněny mechanizací závodu Horní Morava

Vodní nádrž Šišma byla postavena v roce 1967 a Povodí Moravy, s.p. ji v rámci transformace ZVHS převzalo v roce 2011. V rámci obchůzky pracovníků útvaru TBD, Povodí Moravy, s.p. ze dne 11. 3. 2011 bylo zjištěno několik závad, mj. velká erozní rýha uprostřed vzdušného líce hráze, která vznikla soustředěným stékáním srážkových vod v tomto místě. Postupem času se tato rýha neúměrně zvětšovala a bylo přistoupeno k její sanaci. Nezbytné bylo taktéž vyrovnat korunu hráze, aby nedocházelo k soustředěnému stékání srážkových vod v místě erozní rýhy. Na koruně hráze byly také vyjeté koleje způsobené nepovoleným pojezdem těžké zemědělské techniky.

Pracovníky PM - útvaru hydroinformatiky



Šišma

a geodetických informací bylo v červenci 2012 provedeno výškopisné zaměření nivelety koruny hráze, včetně zaměření prohloubené erozní rýhy, jejího obvodu i hloubky.

Samotná sanace erozní rýhy a vyrovnání ko-

runy hráze se uskutečnilo mezi 6.- 24. 8. 2012 mechanizací provozu Přerov a provozu Olomouc. Sanace erozní rýhy se sestávala ze stržení drnu a odstranění organických a pevných částic, z postupného a vrstveného vyplnění erozní rýhy zeminou a uhuštění. Koruna hráze byla vyrovnána s mírným sklonem na návodní líc. Hráz i opravená rýha byly osety travním semenem. Celkově bylo dovezeno cca 80 m³ hlíny z areálu zemědělského družstva Agras Želatovice a.s.

Na okraj koruny hráze od místní komunikace byl umístěn jeden velký 4 tunový kámen a na druhou stranu od polní cesty dva menší, z důvodu zabránění pojezdu těžké zemědělské techniky po opravené koruně hráze.

Součástí prací bylo i odstranění náletových dřevin s menším průměrem kmene, které na naši výzvu odstranili místní rybáři, s ujištěním, že ty vzrostlejší budou odstraněny v době vegetačního klidu. Rybáři také posekli trávu na hrázi a v okolí, dozřeli část rozpadlého bezpečnostního přelivu, uklidili okolí nádrže od odpadků a z nádrže odstranili dva spadlé stromy – tak jak jim velí nájemní smlouva. Koryto pod vyústěním potrubím od požeráku bylo vyčištěno mechanizací provozu Přerov.

David Čížek, DiS.,

vedoucí provozu Přerov



Šišma

Údržba toků ve správě provozu Olomouc

V měsících květen až červenec 2012 byly díky vhodnému počasí (vyšší teploty bez dešťových srážek a nízké stavy vody na tocích) provedeny udržovací práce na významných vodních tocích Jevíčka ve Velkých Opatovicích a obci Chornice a Sitce v obci Huzové. Všechny akce byly realizována vlastními pracovníky a mechanizací (strojem Menzi-Muck A71, Tatra 815)

PM, s.p., provozu Olomouc. Při těchto akcích nám velmi pomohla spolupráce s obcemi, a to zejména v problematice uložení vytěženého materiálu. Ve všech případech byl materiál ukládán na pozemky ve vlastnictví těchto obcí, zejména na terénní úpravy. Všechny akce byly samozřejmě řádně ohlášeny a projednány s příslušnými úřady a orgány ochrany přírody a krajiny.

Jevíčka ve Velkých Opatovicích

Bylo provedeno pomístní odstranění nánosů z téměř 700 metrů délky koryta toku v intravilánu města Velké Opatovice. Tím došlo ke zvýšení kapacity průtočného profilu toku. Dále bylo také pomístně opraveno břehové opevnění a to takovým způsobem, aby jej dále nepoškozoval průchod vody při zvýšených



Jevíčka, V. Opatovice, po ukončení prací



Jevíčka, V. Opatovice, v průběhu prací

stavech. Před samotnými pracemi byl místní organizací Moravského rybářského svazu v dotčeném úseku proveden odlov a záchranný transfer ryb. Vytěžený materiál byl uložen po dohodě s Městem Velké Opatovice na pozemky v jejich vlastnictví.

Jevíčka v Chornicích

Účelem údržby toku bylo odstranění nánosů z průtočného profilu koryta toku Jevíčky, a to nad a pod silničním mostem v obci Chornice. Vzniklý nános způsobil zhoršení odtokových poměrů a zvýšení hladiny spodní vody v dané lokalitě. Nános dále měnil směr proudnice toku, což mohlo způsobovat další škody na opevnění koryta toku. Množství vytěženého materiálu se pohybovalo ve výši cca 60 m³. Tímto byl tento poškozený úsek toku uveden do původního kolaudovaného stavu.



Jevíčka, Chornice, těsně po zahájení prací

Josef Holásek
vedoucí provozu Olomouc

AKTUÁLNĚ ZE ZÁVODŮ

PŘEROV

Pracovníci Povodí Moravy, s.p. ve spolupráci s HZS Olomouckého kraje a soukromými dodavateli mobilních protipovodňových zábran testovali na jezu v Přerově parametry jednotlivých provizorních protipovodňových opatření.

Část jezu Přerov zahradili nejprve systémem water-gate. Tedy speciálními vaky, které se samy napustí vodou z řeky a po naplnění slouží jako improvizovaná hráz. Poté koryto přehradili speciálními sklolaminátovými deskami systému VOP. Na jezu v Přerově se poprvé představil také systém Aqua Barrier, který využívá olomoucký magistrát. Na stejném místě nakonec použili hasiči klasické pytle s pískem.



Přerov zábrany

Smyslem celé akce bylo porovnání jednotlivých druhů protipovodňových zábran nejen z hlediska účinnosti, ale i rychlosti s jakou je možné jednotlivé hráze vystavět, kolik je potřeba při stavbě hráze lidí a jaká je cenová náročnost jednotlivých metod. Při ostrém zásahu tak bude jednodušší vybrat ten nejlepší způsob, jak dané místo ochránit před velkou vodou.

Zkouška čtyř typů provizorních protipovodňových zábran ukázala, že je každý typ vhodný na jinou situaci a čas montáže není zdaleka rozhodujícím faktorem. Podrobné výsledky testování předá Povodí Moravy starostům obcí, hasičům a příslušným organizacím, aby v případě povodní měli ucelenější přehled o tom, kterou ze zábran použít.

Bc. Gabriela Tomíčková
tisková mluvčí

AKTUÁLNĚ ZE ZÁVODŮ

UDRŽOVACÍ PRÁCE NA OSTROVSKÉM POTOCE V OBCI OSTROV

Ostrovský potok protéká obcí Ostrov, která se nachází u města Lanškroun. Ostrovský potok byl v majetku bývalé ZVHS. Na základě žádostí občanů a ve spolupráci s obcí se provádí udržovací práce, které spočívají



v odstranění sedimentů a pařezů po kácení. Čištěný úsek je dlouhý 6 000 m a zbývá vyčistit 2 500 m. Pracovníky provozu bylo



vytěženo více než 400 m³ sedimentů a ještě zbývá vytěžit cca 450 m³. Použitá technika: 1x Menzi Muck A71 a 1x Tatra 815.



Ing. Markéta Polášková

úsekový technik, provoz Valašské Meziříčí

Odstranění povodňových škod na Moravě v obci Dolní Morava

Při letních povodních v roce 2011 v obci Dolní Morava došlo k poškození opevnění a vytvoření sedimentů na majetku HM 223912, který je ve správě Povodí Moravy, s.p. Břehové opevnění bylo poškozeno v ploše cca 650 m². V současnosti se

provádí obnovení kamenné rovnaniny a zbývá dokončit cca 200 m². Sedimenty v množství 450 m³ byly odtěženy a použity k úpravám nátrží na březích Moravy. Použitá technika: 1 x Caterpillar a 1 x Tatra 815



Dolní Morava po povodni



Dolní Morava při povodni

Odstraňování závad z preventivní povodňové prohlídky Valašské Meziříčí

Na území ZHM - provoz Valašské Meziříčí v současné době probíhá odstraňování závad z preventivní povodňové prohlídky. Na toku Juhyně v katastru obce Komárno došlo ke vzniku rozsáhlé náplavy po povodních v roce 2010 a 2011 v nadjezí a podjezí vodního díla Jez Komárno. Práce prováděné mechanizmy PM, s.p jsou před

dokončením, z koryta toku bylo odstraněno 950 m³ materiálu, zbývají terénní úpravy sjezdů a břehů. Práce mohly být uskutečněny díky spolupráci Obce Komárno, která poskytla plochy pro uložení nezávadného odtěženého materiálu.

Ing. Markéta Polášková

úsekový technik, provoz Valašské Meziříčí



Juhyně

Čištění Okluky Uherský Ostroh



Provoz Veselí nad Moravou provedl v měsíci srpnu čištění a doplnění nátrží na toku Okluky v intravilánu města Uherský Ostroh. Vznik nátrží byl převážně zapříčiněn neukázněností občanů, kteří si z ko-



ryta toku dělají smetiště. Při vhození jakéhokoliv předmětu dojde u menších koryt k odklonění proudnice a tím vytvoření břehových nátrží a potažmo uložení odplavené zeminy dále po toku. Práce prováděl stroj Menzi Muck, který odtěžoval vzniklé nánosy a těmi doplňoval nátrže. Nebezpečný odpad (převážně pneumatiky) se

odvážel na skládku TKO. Je nepochopitelné, když si občan dá tu námahu a jde vyhodit odpad do koryta toku proč ho neuloží k popelnici, odkud ho bez problémů odveze firma určená k jeho likvidaci.



Ing. Martin Zábrana
vedoucí provozního úseku
závod Střední Morava

AKTUÁLNĚ
ZE ZÁVODŮ



ÚDRŽBA DVT NĚMČANSKÝ POTOK A JEHO PŘÍTOKU

Provoz Koryčany přebral od bývalé ZVHS do správy drobný vodní tok Němčanský potok a jeho levostranný přítok. Soutok se nachází přímo v zastavěné části obce, těsně pod silničním mostem. Jak oba toky, tak i průtočný profil mostního objektu byly zaneseny sedimenty, z čehož vyplývalo riziko vyběžení



v tomto úseku a zaplavení okolních nemovitostí. Povodí Moravy, s.p. provedlo vlastními mechanizačními prostředky odstranění nánosů z průtočného profilu obou toků a obec



provedla odstranění nánosů pod mostním objektem a lávkami. Výsledkem je pročištěné koryto a mostní objekt na původní opevnění, čímž se zmenšilo riziko povodní v kritickém úseku na soutoku obou toků, jež jsou ve správě Povodí Moravy, s.p.

Ing. Karel Boukal
vedoucí provozu Koryčany

AKTUÁLNĚ
ZE ZÁVODŮVÝSTAVA PRYGL STORY BUDE
PUTOVAT PO ŠKOLÁCH V BRNĚ-
BYSTRCI

BRNO – Výstava s názvem „Prygl story/ Příběh Brněnské přehrady“ se přestěhovala z přízemí radnice MČ Brno-Bystrc, kde byla během léta 2012, do nedalekého Společenského centra na ulici Odbojářské. Expozice ve formě komiksů od kreslíře Jana Duchoně přibližuje historii i současnost jednoho ze stále navštěvovanějších brněnských míst. Lidé se tak mohou seznámit například s příběhem hrázného Šikuly, který zachránil Brněnskou přehradu před zničením nacistickými náložemi. Zjistí také, jakým způsobem se čistí zdejší voda.

„Těší mne, že výstava vzbudila zájem nejdříve na hradě Veveří, ale pak i na bystrcké radnici. Proto jsem moc rád, že tuto



prezentaci neschováme do našeho skladu, ale můžeme ji umístit nejen do Společenského centra, ale poté postupně i do bystrckých škol,“ doplnil ředitel závodu Dyje (Povodí Moravy, s.p.) Jan Moronga. Na panelech je k vidění také podrobná kreslená mapa povodí Moravy s erby jednotlivých měst. Zveřejněny jsou i unikátní historické fotografie ze stavby tohoto vodního díla, na níž se s pomocí jednoho jeřábu, kompresoru a dvou míchaček podílely stovky rukou Brňanů.

K výstavě patří i funkční model hráze vodního díla Brno. Ten je momentálně dlouhodobě k vidění v přízemním podlaží brněnského Technického muzea v Králově Poli. Model vyrobili odborníci z Laboratoře vodohospodářského výzkumu Ústavu vodních staveb VUT.

Ing. Jiří Macík
vedoucí útvaru vnějších vztahů
a marketingu

Pročištění drobného vodního toku Lipina v obci Zborovice



DVT Lipina Zborovice

Drobný vodní tok „Lipina“ protékající obcí Zborovice je v místní trati upraven, jeho příčný profil je tvořen složeným lichoběžníkem. Zpevnění kynety je provedeno z betonových žlabovek, navazujících na bermu zpevněnou makadamem a část břehového svahu stabilizují betonové dlaždice ve dvou řadách. Vlivem kolísavých průtoků dochází k postupnému usazování sedimentů, zejména v prostoru bermy a tím ke zmenšení kapacity průtočného profilu toku. V uplynulých letech došlo při zvýšených průtocích k opakovanému lokálnímu vyběření v intravilánu obce.

Na základě požadavku obce Zborovice na pročištění toku, byla na jaře roku 2012 zahájena pracovníky PM provozem Zlín příprava akce, spočívající v terénní pochůzce, výškovém zaměření průtočného profilu a celkovém vyhodnocení technického stavu koryta toku. Po zajištění veškerých podkladů, ohlášení akce na MěÚ Kroměříž OŽP a vytýčení inženýrských sítí byly zahájeny údržbové práce. Realizace byla

zabezpečena vlastními kapacitami a prováděna vlastní technikou - Tatra UDS a Menzi Muck z PM ZSM, včetně nákladního automobilu T815 PM provozu Zlín. V rámci akce byl pročištěn od sedimentu celý úsek toku procházející intravilánem obce Zborovice v celkové délce 1,130 km. Spolupráce se starostou obce byla velmi vstřícná, včetně poskytnutí pracovníků obce při odstraňování nánosů pod mostními objekty. Průtočný profil toku Lipina v místní trati obce Zborovice je nyní kapacitně zajištěn pro plynulý průběh zvýšených průtoků a tím snížena pravděpodobnost výskytu povodňových stavů.

Ing. Radovan Hladný
úsekový technik provozu Zlín

Obnova původních parametrů a kapacity koryta řeky Moravy ve Spytihněvi

Při průchodu velkých vod v řece Moravě v roce 2010 se ve dvou úsecích, které leží mezi pravostanným přítokem potoku Vrbka (Trávníček) a jezem Spytihněv, vytvořily nátrže. Došlo zde k poškození kamenného opevnění svahu pod pravobřežní bermou, čímž byla narušena stabilita svahu a došlo k vytvoření břehových nátrží.

Realizaci navrhovaných opatření došlo k obnově původních parametrů a kapacity koryta Moravy v řešeném úseku. Nedošlo ke změně trasy ani profilu toku oproti původnímu stavu.

Nátrže byly sanovány hutněnou zeminou získanou z odkopku horní části svahů a stabilizo-

vány záhozem z lomového kamene hmotnosti 200-500 kg. Zához je opřen o patku z lomového kamene velikosti 80x80cm. Tloušťka vrstvy záhozu je minimálně 40cm. Svahová délka záhozu je 3,5 m s urovnáním líce záhozu. Přebytek zeminy z odkopávek se použil na úpravu bermy, která byla v daném úseku navýšena do původního stavu.

Akce byla zahájena 14.6.2012 a dokončena ke dni 31. 7. 2012. Celkové náklady stavby činily 1 385 586,- Kč bez DPH.

Martin Barák

referent útvaru TDS ZSM



Morava Spytihněv – před akcí



Morava Spytihněv – po předání stavby

AKTUÁLNĚ ZE ZÁVODŮ

OD 1. ZÁŘÍ DO KONCE ROKU PLATÍ ZÁKAZ SPLOUVÁNÍ ČÁSTI STŘEDNÍ MORAVY

Úsek Střední Moravy od jezu Chomoutov po obec Horka nad Moravou je od soboty 1. září až do konce tohoto roku nepřístupný pro vodáckou turistiku. Správce toku zde provádí po dohodě s orgány ochrany přírody údržbu břehových porostů. Odstraní například některé nepůvodní dřeviny, které často hrozí pádem do vodního toku.

OLOMOUC – Údržba břehových porostů v úseku od jezu Chomoutov až po obec Horka nad Moravou znepřístupní pro vodáky v období 1. 9. – 31. 12. 2012 Střední Moravu. Správce toku společně s firmou Ivan Tyl, která vyhrála výběrové řízení, vykáčí převážně geograficky nepůvodní topoly



kanadské. Stromy byly vysázeny ve stejném období, nyní společně dožívají a hrozí zvýšené riziko jejich pádu do vodního toku. „Kácet se budou pouze dřeviny na pozemcích, se kterými máme právo hospodařit,“ uvedl ředitel závodu Horní Morava (Povodí Moravy, s.p.) David Fína.

Dřeviny ke kácení vybrali podle něj pracovníci podniku při společných prohlídkách se Správou CHKO Litovelské Pomoraví. Soustředili se na porost, který vzhledem ke svému zdravotnímu stavu (věk, prosychavost) nebo nestabilitě (podemleté kořeny, náklon) hrozil vyvrácením do toku. V těchto případech pak mohou vzniknout zátarasy z naplaveného dřeva a v zimě ledové bariéry, které zužují průtočný profil toku, zhoršují odtokové poměry a vzdouváním vody ohrožují okolní pozemky.

Ing. Jiří Macík

KOŠT VÍN

POVODÍ MORAVY, s.p.,

KOŠT VÍN PŘIVÍTAL REKORDNÍ POČET VZORKŮ

VESELÍ NAD MORAVOU - Čtrnácté setkání nynějších i bývalých pracovníků státního podniku Povodí Moravy přivítal sál zdejšího Lidového domu. Akce, tradičně spojená s výstavou a ochutnávkou vín, nabídla letos od neprofesionálních vinařů zatím rekordních 413 vzorků, z toho 144 červených a růžových vín. Organizační výbor z provozu Veselí nad Moravou zajistil již o týden dříve posouzení jednotlivých vín



sedmatřiceti degustátory ve dvanácti komisích. Mezi bílými získal titul šampiona Sauvignon výběr z hroznů od Ladislava Smolíka ze Strachotic, zatímco z červených vín nejvíce zaujal Cabernet Sauvignon 2010 výběr z hroznů od Čestmíra Daňhela z Břestku. Cenu za nejlepší kolekci vín si z Veselí odnesl rovněž Ladislav Smolík ze Strachotic. Letos se společně s pozvanými hosty sešla na koštu řada přátel a obdivovatelů vín, kterým k poslechu i tanci zahrála cimbálová muzika Růža ze Vnorov.



Trňák Lubná – odstranění povodňových škod

Drobný vodní tok „Trňák“ protékající obcí Lubná je v místní trati upraven, jeho příčný profil je tvořen jednoduchým lichoběžníkem. Zpevnění dna toku a břehového svahu na šikmou výšku 1,00 m je provedeno betonovými panely, zbytek svahu tvoří zatravnění.

V letním období došlo vlivem lokální bouřkové situace k intenzivním srážkám a vzhledem k nepříznivé skladbě zemědělských plodin na okolních svažitéch pozemcích ke zrychlenému plošnému odtoku z povodí. Časově omezený zvýšený průtok obcí Lubná způsobil částečné vyběžení toku z koryta a pomístné narušení břehového svahu nad stávajícím zpevněním, zejména v konkávních obloucích v úseku cca 0,300 km.

Za účasti starosty obce byla provedena pracovníky PM-provozem Zlín terénní pochůzka, zaměření rozsahu škod a po vyhodnocení technického stavu byla zahájena příprava akce k odstranění následků povodňových škod. Po zajištění veškerých podkladů, ohlášení akce na MěÚř Kroměříž-OŽP a ověření inženýrských sítí byly zahá-

jeny opravné práce. Realizace byla zabezpečena vlastními kapacitami a prováděna vlastní technikou-Tatra UDS a Menzi Muck z PM - ZSM, včetně nákladního automobilu T815 PM-provozu Zlín. V rámci akce odstra-



Trňák Lubná – práce na toku

nění povodňových škod byla provedena oprava stávajícího opevnění, stabilizace narušených břehových svahů formou doplnění rovnaniny z lomového kamene a částečné odstranění sedimentu z průtočného profilu toku. Realizací akce došlo k obnovení odtokových poměrů a k zamezení dalších škod.

Ing. Radovan Hladný,
úsekový technik provozu Zlín



Trňák Lubná

Bezpečnost práce na pracovišti



POMŮC HOŘÍ !!!

Tak dnes načneme zábavu z jiného soudku. Ovšem ne ze soudku umění, jak praví proslulý kořalečník Dough Badman ve filmu Limodádový Joe. Tentokrát si popovídáme o požární ochraně. Oheň je dobrý sluha, ale zlý pán (mluvím o tom pravém, ne skrytém ve valašské slivovici). Plápolá si v kamnech či krbu, hřeje a září. Působí celkově poklidným, řekl bych, že i milým dojmem. Jako tchýně před svatbou. Ovšem, problém je, když ho pustíte z uzdy. Pak nehřeje, začne pálit, ničit a zabíjet. Aby tomu tak nebylo a protože opatrnosti není nikdy dost, zaměstnávají velké podniky taková podivná individua jako jsou požární technici. Je to druh homo sapiens, u kterých vyvolává amok i tak nevinná věc jako vlastní přímotop na pracovišti. Atomová bomba je proti nim mírná jarní bouřka, když vás nachytají při kouření na zakázaném místě. Není to tím, že bychom byli šílenci. Prostě život a hlavně naše profese nás naučily domýšlet věci do důsledků, a tak trochu předvídat následky lidské lehkomyšlnosti.

Tak řečeno všeobecně a od Adama. Každý z nás je povinen chovat se tak, aby nezavdal příčinu k požáru. Znamená to i to, že používáme svého daru myšlení i u likvidace zbytků dřeva a trávy na břehu vodních toků ohněm. Když si budete počínat opatrně, odpovědně a v rámci předpisů, vězte, že zabráníte nejen škodám na životě, majetku a zdraví, ale i sarkastickým telefonátům našich kolegů z Lesů ČR.

Každý, kdo uvidí požár, je povinen ho uhasit. Samozřejmě podle svých sil a možností. Pokud narazím na hořící koš, uhasím ho. Jestliže zpozoruji požár lesa, tak nebudeme do rukou brát motorovou pilu a dělat záseky, ale přivolám hasičský záchranný sbor na telefonním čísle 150 nebo 112. V daném případě je nutno vyčkat příjezdu zásahové jednotky a poskytnout jejímu veliteli věcnou nebo osobní pomoc, ale o tom až příště.



Petr Sláma
referent BOZP a PO

